



Matinale Trajectoires

Quel outil pour mesurer l'artificialisation des sols ?

Trajectoires 08/04/21

ÉVOLUTION DU CONTEXTE LÉGISLATIF



OCCUPATION DU SOL GRANDE ÉCHELLE

Nom

OCS GE - Occupation du sol à Grande Echelle

Type

Base de données vectorielle pour la description de l'occupation du sol de l'ensemble du territoire métropolitain et des départements et régions d'outre-mer

Utilité

Mesurer la consommation des espaces et l'étalement urbain

Origine

Portail de l'artificialisation des sols => <https://artificialisation.biodiversitetousvivants.fr/>

Description

- Modèle en 2 dimensions
- Échelle d'utilisation : jusqu'au 1/2 500ème.
- La donnée, millésimée, repose sur une vérité terrain à un instant "T" déterminée en dernier ressort par les éléments visibles sur les orthophotographies de l'IGN du millésime considéré

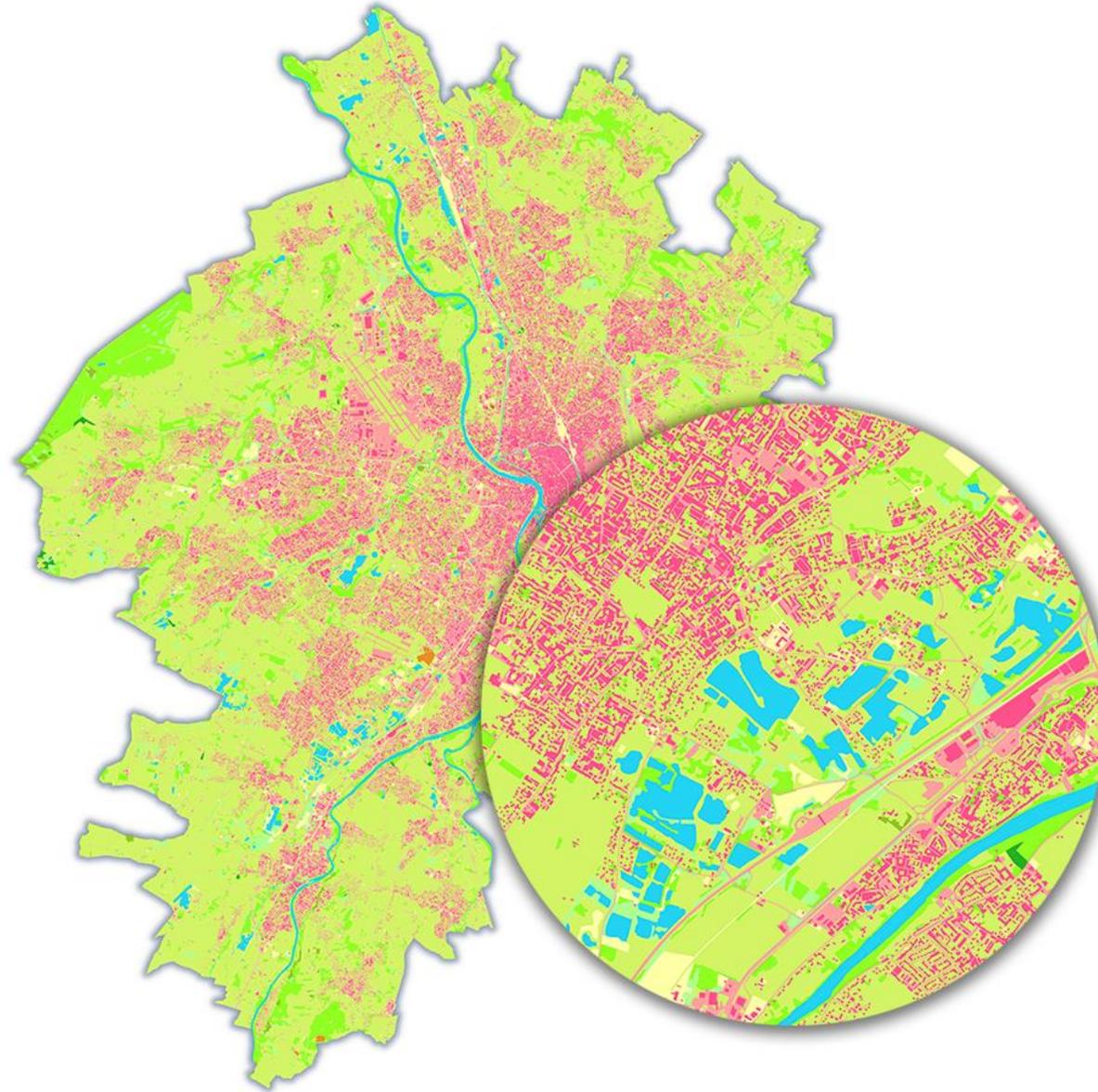
OCCUPATION DU SOL GRANDE ÉCHELLE

1

dimension « couverture du sol »

Mise en exergue :

- Des espaces bâtis et non bâtis (routes...)
- Des formations arborées (types de peuplement)
- Des formations herbacées



CS 1 Sans végétation	CS 1.1 Surfaces anthropisées	CS 1.1.1 Zones bâties
		CS 1.1.2 Zones non bâties
		CS 1.1.2.1 Matériaux minéraux
	CS 1.2 Surfaces naturelles	CS 1.1.2.2 Matériaux composites
		CS 1.2.1 Sols nus
	CS 2 Avec végétation	CS 2.1 Végétation ligneuse
CS 1.2.3 Neiges et glaciers		
CS 2.1.1 Feuillus		
CS 2.1 Formations arborées		CS 2.1.2 Conifères
		CS 2.1.3 Mixte
CS 2.2 Végétation non ligneuse	CS 2.1.2 Formations arbustives, sous-arbrisseaux	
	CS 2.1.3 Autres formations ligneuses	
	CS 2.2.1 Formations herbacées	
		CS 2.2.2 Autres formations non ligneuses

UMI | Zones bâties : $200m^2$ • Intérieur Zone construite : $500m^2$
• Hors Zone construite : $2\ 500m^2$

OCCUPATION DU SOL GRANDE ÉCHELLE

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET PÉDESTRIENNE

OCS GE SOCLE
USAGE DU SOL (US)

1

dimension
« usage du sol »

Repérage :

- De productions primaires (agriculture, sylviculture, etc.)
- Et le regroupement de trois usages
 - ✓ Production secondaire
 - ✓ Production tertiaire
 - ✓ Usage résidentiel



US 1 Production primaire		US 1.1 Agriculture
		US 1.2 Sylviculture
		US 1.3 Activité d'extraction
		US 1.4 Pêche et aquaculture
		US 1.5 Autres prod. primaires
US 235 Production secondaire, tertiaire et usage résidentiel		US 235 Production secondaire, tertiaire et usage résidentiel
US 4 Réseaux de transport et d'utilité publique, logistique	US 4.1 Réseaux de transport	US 4.1.1 Routier
		US 4.1.2 Ferre
		US 4.1.3 Aérien
		US 4.1.4 Navigable
		US 4.1.5 Autres
		US 4.2 Services logistiques et de stockage
		US 4.3 Réseau d'utilité publique
US 6 Autre usage		US 6.1 Zones en transition
		US 6.2 Zones abandonnées
		US 6.3 Sans usage
		US 6.6 Inconnu

Produit conforme aux préconisations nationales du CNIG

OCCUPATION DU SOL GRANDE ÉCHELLE

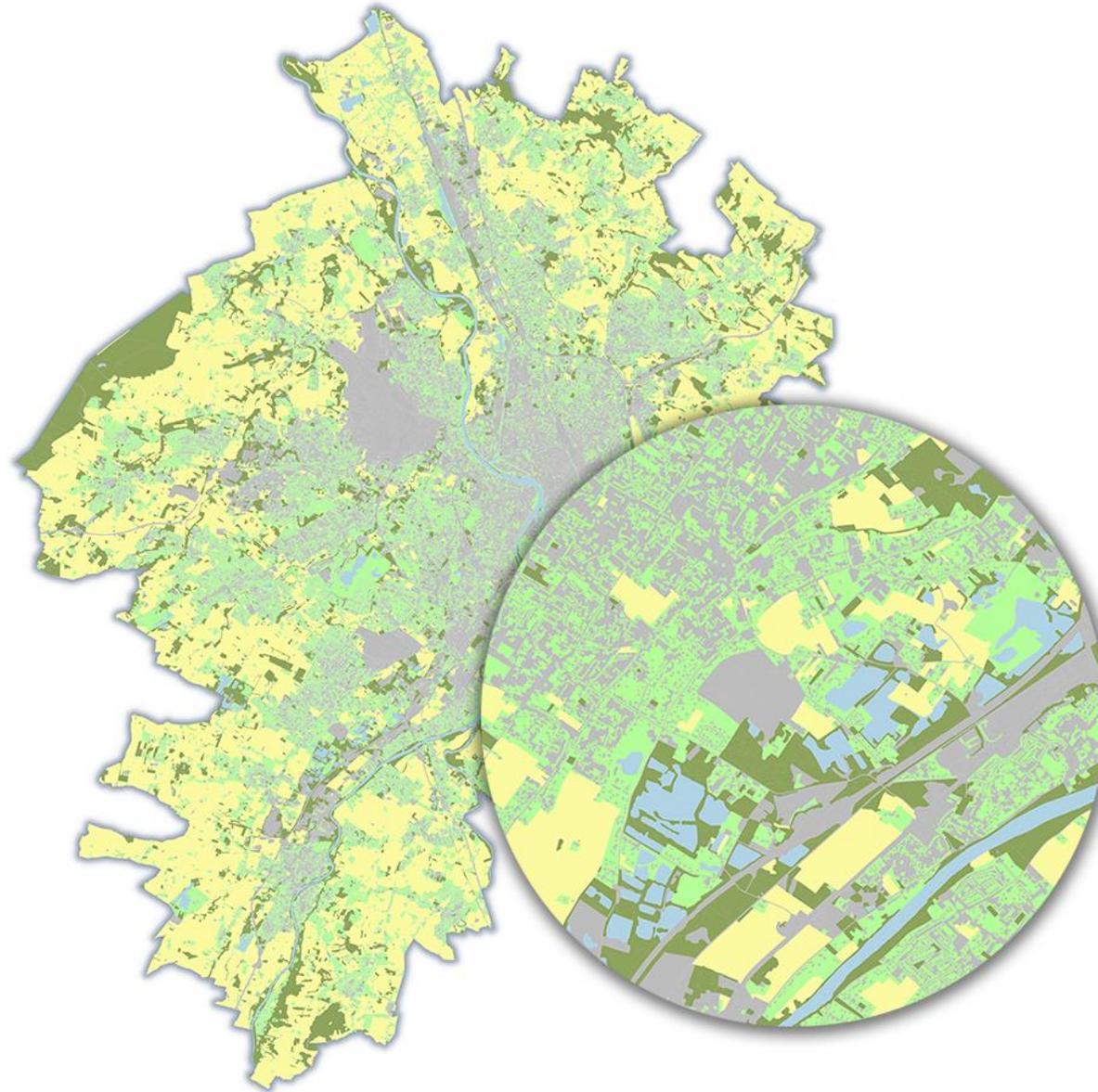
1

**nécessité
de croiser**

« couverture et usage »

Création d'une nomenclature AUAT
en 2 catégories, 6 postes de légende

- Espaces artificialisés
 - ✓ Espaces urbanisés
 - ✓ Autres espaces artificialisés
- Espaces non artificialisés
 - ✓ Espaces agricoles
 - ✓ Espaces naturels
 - ✓ Surfaces en eau

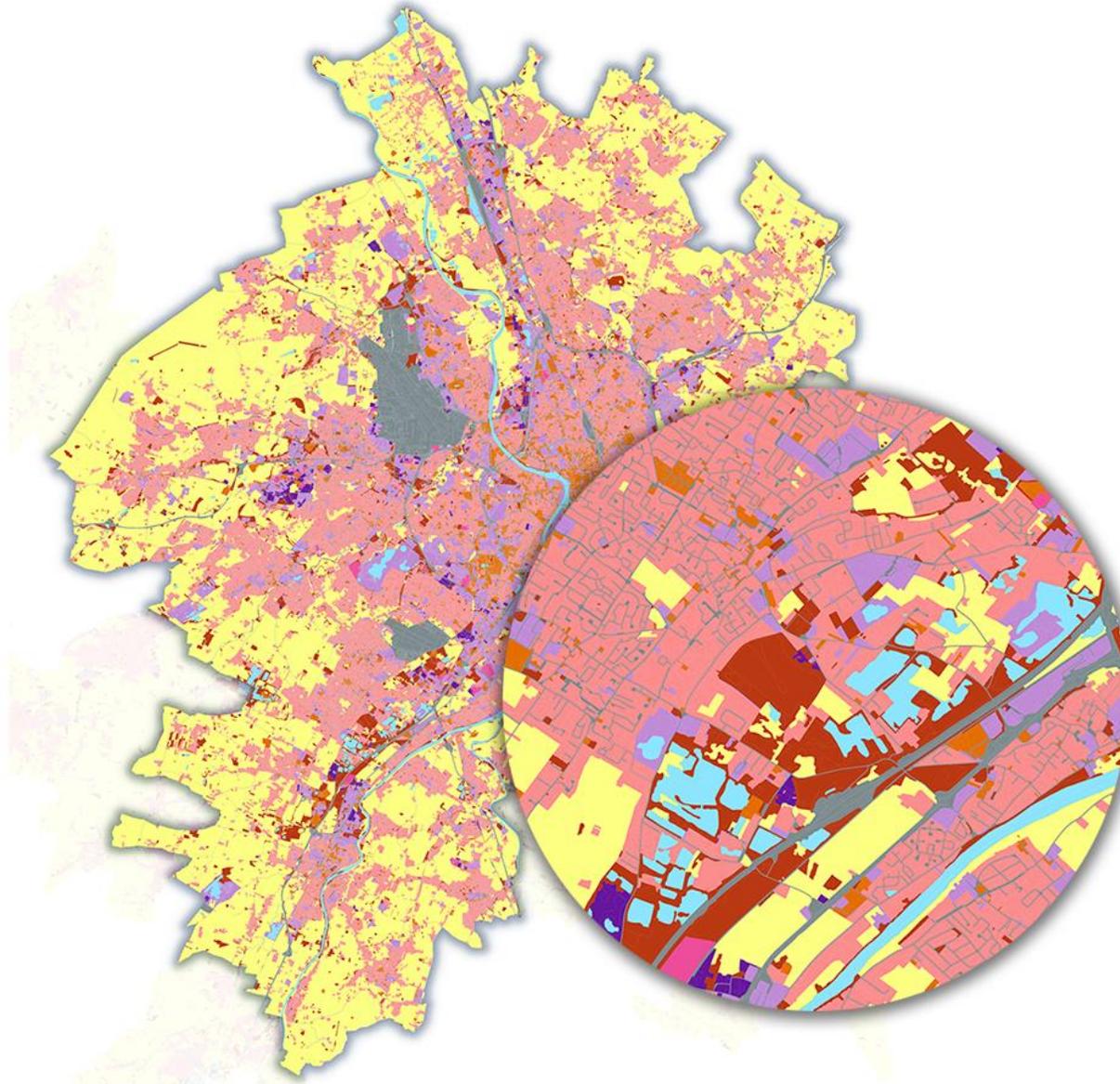


- Espaces urbanisés
- Autres espaces artificialisés
- Espaces verts artificialisés
- Espaces agricoles
- Espaces naturels
- Surfaces en eau

DÉFINITION DE TYPOLOGIES D'ESPACE

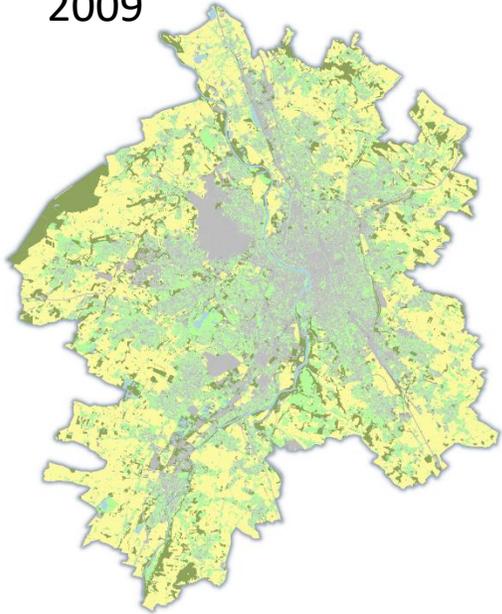
Vocations des espaces urbanisés et autres espaces artificialisés

- Résidentiel
- Mixte
- Activités secondaires et tertiaires
- Transport
- Primaire
- Indéterminé ou sans usage

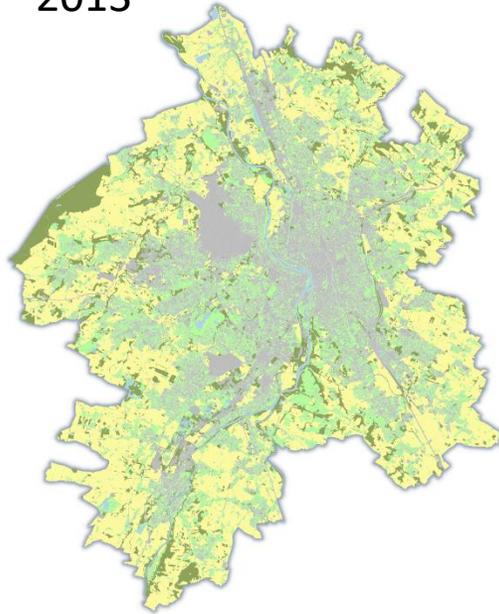


APPRÉCIATION DES DYNAMIQUES À L'ŒUVRE

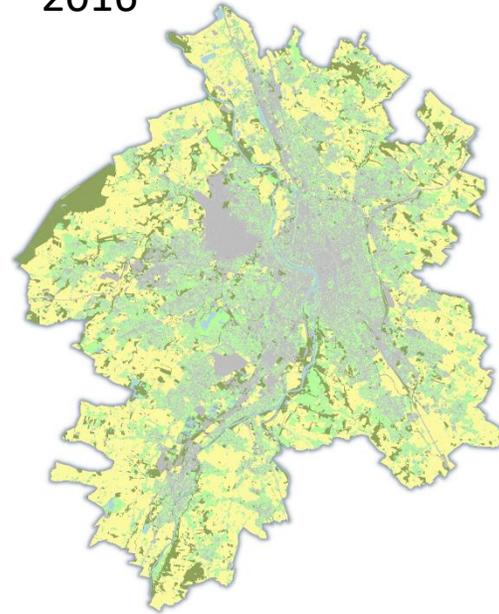
2009



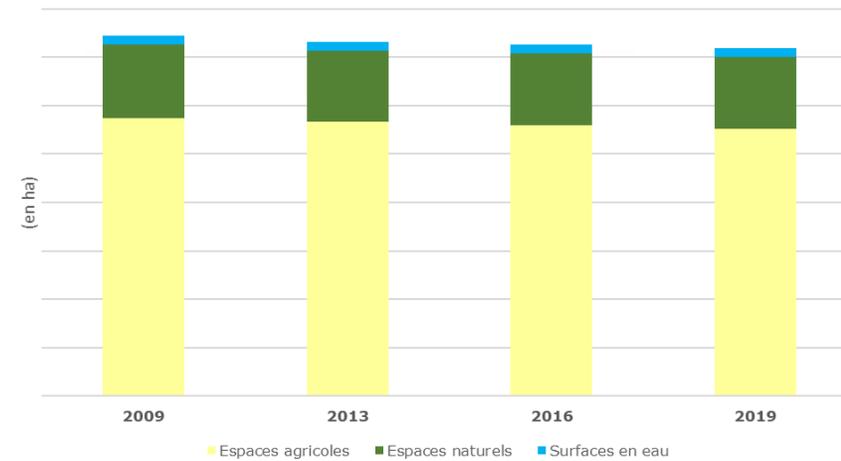
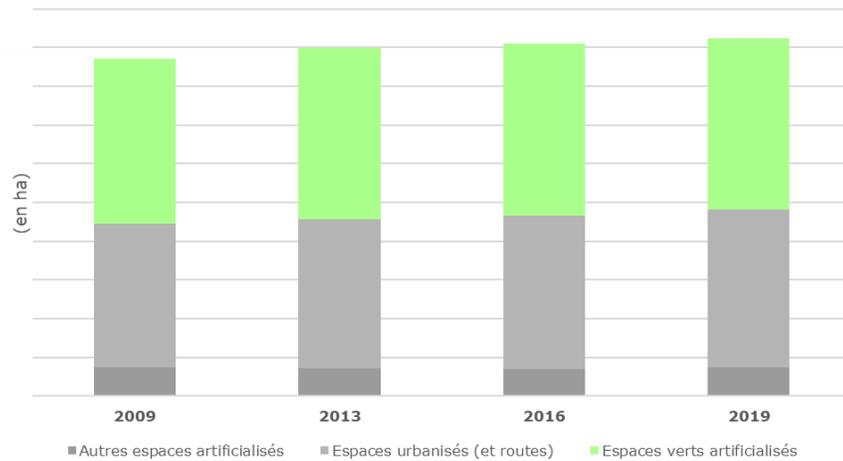
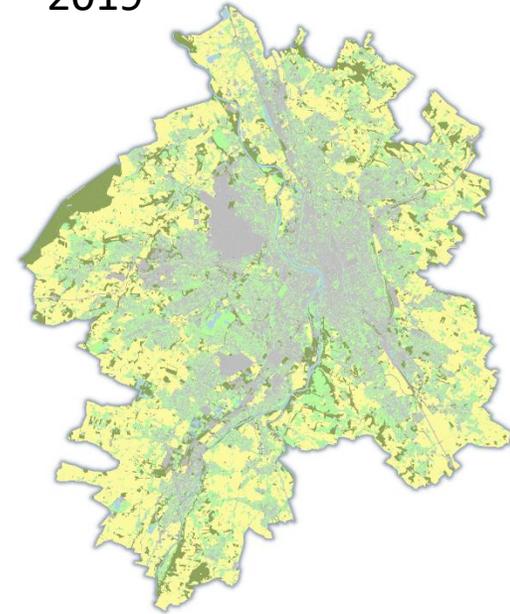
2013



2016

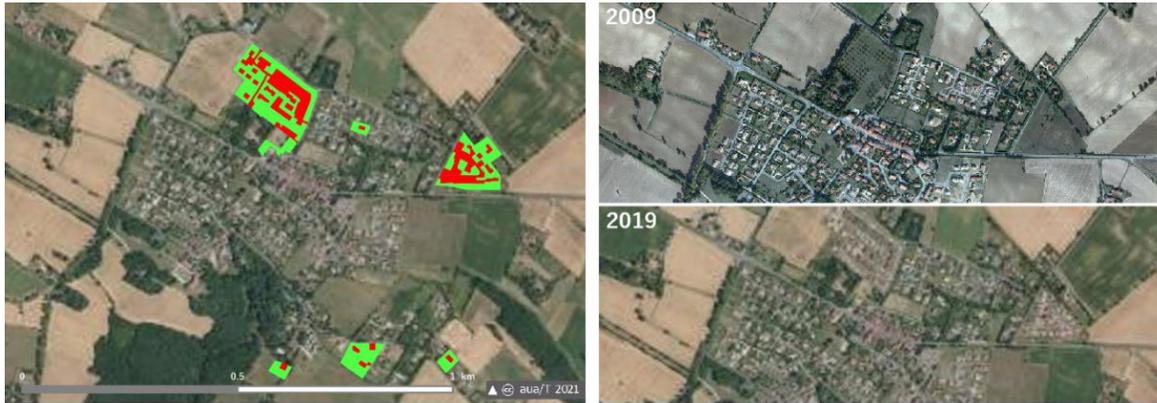


2019



IDENTIFICATION DE L'ARTIFICIALISATION DES SOLS

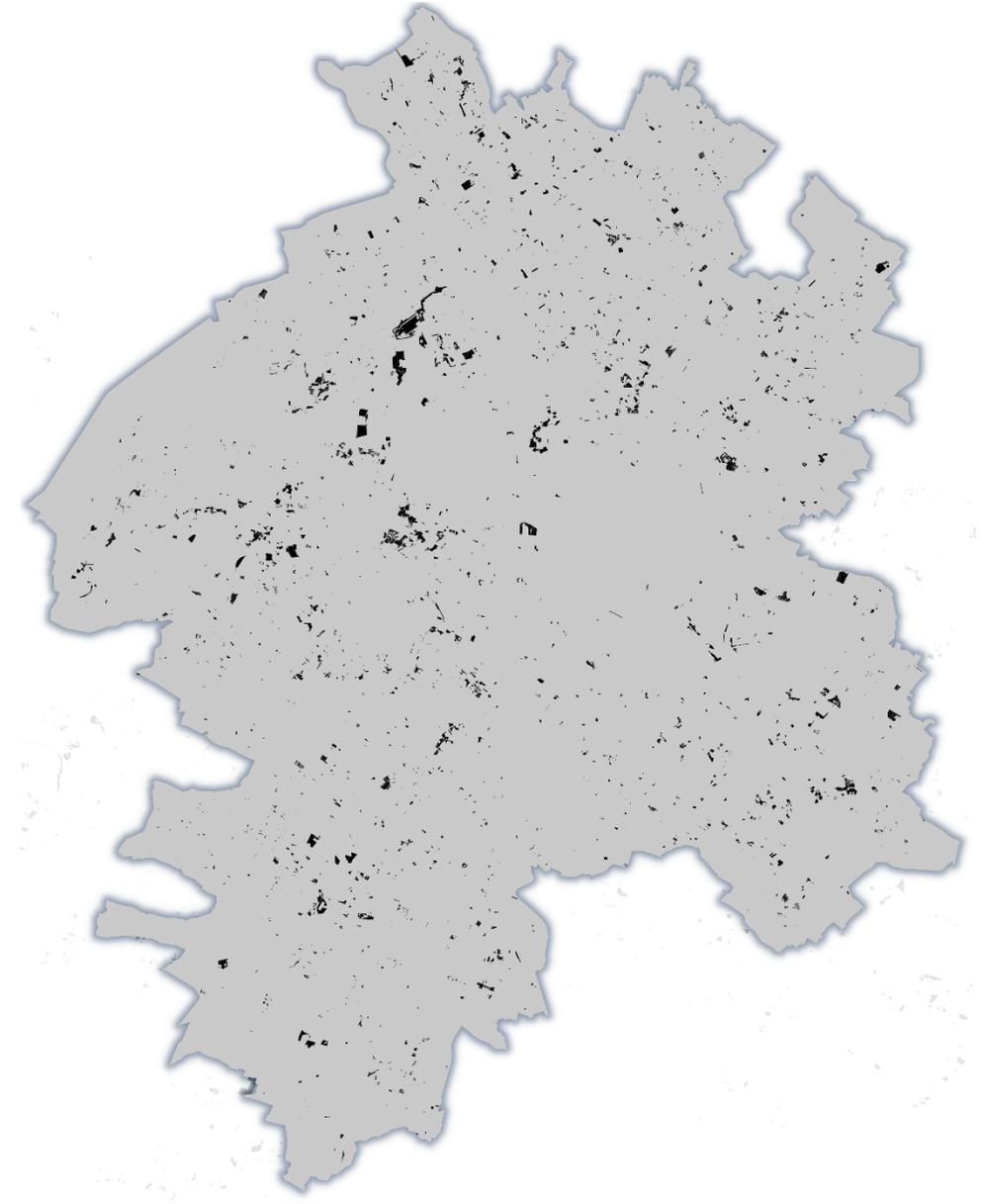
ÉVOLUTION 2009-2019



■ Espaces urbanisés ■ Espaces verts artificialisés ■ Autres espaces artificialisés



■ Espaces urbanisés ■ Espaces verts artificialisés ■ Autres espaces artificialisés





ICI . ENSEMBLE . DEMAIN